

**EMETTEUR**

JB CHANDELIER - EURL

3 Bis Route de Gap

05100 Briancon

France

Gerant : Jean-Baptiste CHANDELIER

Tel : 06 79 85 64 26

Email : jbchandelier@plumeparagliders.com

**CLIENT****PLUME Paragliders SAS**

3 Bis Route de Gap

05100 Briancon

France

Capital : 100 000 EUR

Date du devis : **12 fevrier 2026**Validite : **3 mois (12 mai 2026)****OBJET**

Prestation de conception aerodynamique pour le projet PLUME Hybrid  
Architecture hybride mono-surface / double-surface - Parapente EN-A

DESIGNATION	QTE	UNITE	P.U. HT	TOTAL HT
<b>Conception aerodynamique - Projet PLUME Hybrid</b>  Etude et calcul de l'architecture hybride mono/double surface. Optimisation du profil aerodynamique via le logiciel PLUME Mind. Dimensionnement structurel et selection des materiaux. Preparation des fichiers de production pour prototypage.	2	mois	2,500.00 EUR	<b>5,000.00 EUR</b>
Total HT				<b>5,000.00 EUR</b>
TVA (20%)				<b>1,000.00 EUR</b>
<b>TOTAL TTC</b>				<b>6,000.00 EUR</b>

**DESCRIPTION DE LA PRESTATION**

La prestation porte sur la conception aerodynamique du parapente PLUME Hybrid, un nouveau concept d'architecture hybride combinant des zones en mono-surface (bouts d'aile) et en double-surface (centre de l'aile).

Cette innovation vise a creer l'aile la plus saine du marche, avec une reduction de 15 a 20% du poids et du cout de production par rapport a un parapente classique, tout en conservant les performances et la securite d'une double-surface.

Livrables prevus :

- Plans aerodynamiques et structurels des prototypes finaux
- Fichiers de production optimises via PLUME Mind
- Specifications techniques pour homologation EN 926-1 et EN 926-2
- Rapport de conception et recommandations pour la gamme (4 tailles)

**CONDITIONS**

Delai d'execution : 2 mois a compter de l'acceptation du devis

Paiement : 50% a la signature 50% a la livraison des livrables